



AREA DE MATEMÁTICAS MATEMÁTICAS NM – II Bach. 2015-2016

Temario de Examen Supletorio y Remedial

1. Funciones. (Chapter 1)

- 1.1. Introducción a funciones.
- 1.2. Dominio o rango de una relación en el plano cartesiano.
- 1.3. Notación de función.
- 1.4. Composición de función.
- 1.5. Función inversa.
- 1.6. Transformación de una función.

2. Función cuadrática. (Chapter 2)

- 2.1. Solución de ecuaciones cuadráticas.
- 2.2. La fórmula cuadrática.
- 2.3. Raíces de la ecuación cuadrática.
- 2.4. Gráficas de la función cuadrática.
- 2.5. Aplicaciones de la función cuadrática.

3. Función racional. (Chapter 5)

- 3.1. Inverso multiplicativo o recíproco.
- 3.2. Función inverso multiplicativo.
- 3.3. Funciones racionales.

4. Función exponencial (Chapter 4)

- 4.1. Propiedades de los exponentes.
- 4.2. Solución de ecuaciones exponenciales.
- 4.3. Función exponencial.
- 4.4. Aplicaciones.

5. Función logarítmica (Chapter 4)

- 5.1. Función logaritmo.
- 5.2. Propiedades de los logaritmos.
- 5.3. Ecuaciones logarítmicas y exponenciales.
- 5.4. Aplicaciones de funciones exponenciales y logarítmicas.

6. Estadística Descriptiva. (Chapter 8)

- 6.1. Análisis univariado. Definiciones.
- 6.2. Presentación de datos.
- 6.3. Medidas de tendencia central: media, mediana y moda.
- 6.4. Medidas de dispersión: Cuartiles y Diagrama de Caja.
- 6.5. Frecuencia acumulada y Ojiva.
- 6.6. Varianza y desviación estándar.

7. Análisis Bivariado. (Chapter 10)

- 7.1. Diagrama de dispersión.
- 7.2. La línea de mejor ajuste.
- 7.3. Regresión lineal cuadrática. Calculadora.
- 7.4. Correlación y coeficiente de correlación de Pearson.

8. Distribución de Probabilidad. (Chapter 15)

- 8.1. Variables aleatorias.
- 8.2. Distribución Binomial.
- 8.3. Distribución Normal.

Texto Guía: *Mathematics Standar Level, Oxford*

Material de trabajo adicional para supletorio: *Evaluaciones Quimestrales, Sumativas y Lecciones. Banco de ejercicios del Quimestre I y II.*